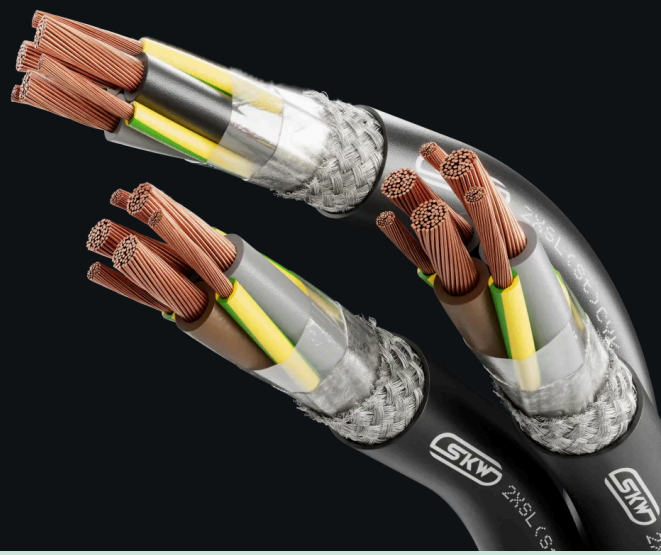
We Make Modern
Life Possible.

STEUER- UND ELEKTRONIKLEITUNGEN

2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3 PLUS

XLPE/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

Doppelt geschirmte 2XSL(St)CYK-J Frequenzumrichterleitung wurde speziell als Anschluss- und Verbindungsleitung, bei mittlerer mechanischer Beanspruchung, fester Verlegung und gelegentlicher freier Bewegung in trockenen, feuchten und nassen Räumen ausgelegt. UV-beständiger schwarzer Mantel auch für Verwendung im Freien konzipiert. Die doppelte Abschirmung sichert elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in Anlagen und Gebäuden.



TECHNISCHE DATEN

Norm
DIN VDE 0276-603

Prüfspannung
4 kV / 50 Hz

Nennspannung
0,6 / 1 kV (Uo/U)

Biegeradius am Leiter (min.)
5 x Ø der Leitung (feste Verlegung)
15 x Ø der Leitung (flexible Verlegung)

Brandeigenschaften
EN 60332-1-2: selbstverlöschend und flammwidrig
CPR-Klassifizierung: Eca

Aderkennzeichnung
HD 308 S2

Temperaturbereich
Verlegungstemperatur: min. 5°C
Leitertemperatur: max. 70°C
Kurzschlusstemperatur: max. 160°C
Festeinbau: -30°C bis zu 80°C
Flexibler Einsatz: -5°C bis zu 70°C

AUFBAU



1. Kupferleiter, feindrähtig
2. Aderisolation (XLPE), Adern mit optimaler Schlaglänge verseilt
3. Schirm (kunststoffkaschierte Aluminiumfolie und Geflechtschirm aus verzinnten Kupferdrähten)
4. Mantel (PVC, schwarz (2XSL(St)CYK-J))

2XSL(St)CYK-J 0,6/1 kV EMV-3 PLUS

XLPE/PVC Motoranschlussleitung, geschirmt

Aderanzahl x Nennquerschnitt (mm^2)	Max. Leiterwiderstand (Ω/km)	Standardlängen/Aufmachung (m)	Außendurchmesser ca. (mm)	Gesamtgewicht ca. (kg/km)
3 x 1,5 + 3 G 0,25	13,3 / 79	1000 T	10,2	212
3 x 2,5 + 3 G 0,5	7,98 / 39	1000 T	11,8	286
3 x 4 + 3 G 0,75	4,95 / 26	1000 T	13,4	446
3 x 6 + 3 G 1	3,3 / 19,5	1000 T	15,3	582
3 x 10 + 3 G 1,5	1,91 / 13,3	1000 T	18,6	794
3 x 16 + 3 G 2,5	1,21 / 7,98	1000 T	21,5	1188
3 x 25 + 3 G 4	0,78 / 4,95	1000 T	25,5	1713
3 x 35 + 3 G 6	0,554 / 3,3	1000 T	28,3	24
3 x 50 + 3 G 10	0,386 / 1,91	1000 T	33,0	2718
3 x 70 + 3 G 10	0,272 / 1,91	1000 T	37,0	3636
3 x 95 + 3 G 16	0,206 / 1,21	1000 T	41,0	4978
3 x 120 + 3 G 16	0,161 / 1,21	1000 T	43,8	5077
3 x 150 + 3 G 25	0,129 / 0,78	1000 T	53,5	61
3 x 185 + 3 G 35	0,106 / 0,554	1000 T	59,5	7450
3 x 240 + 3 G 50	0,080 / 0,386	1000 T	70,0	10800

Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben sind daher ohne Gewähr.

CONTACT PERSON

Natalia Dikovits
Vertrieb
+43 (0) 1 70170-120
natalia.dikovits@skw.at

